

<<采油测试工>>

图书基本信息

书名：<<采油测试工>>

13位ISBN编号：9787502181697

10位ISBN编号：7502181695

出版时间：2011-6

出版时间：中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心 石油工业出版社 (2011-06出版)

作者：中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心 编

页数：295

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<采油测试工>>

内容概要

《石油石化职业技能培训教程·采油测试工》是由中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心，依据油气井测试工职业资格等级标准，统一组织编写的《石油石化职业技能培训教程》中的一本。

本书内容涵盖了采油测试工应掌握的基础知识、专业知识和相关知识，包括采油测试设备及工具、井下管柱、测试仪器仪表、测试工艺、测试资料的验收与解释、测试事故预防及处理等，并介绍了大量的国内外目前较为先进的测试技术。

<<采油测试工>>

书籍目录

第一章 理论基础知识 第一节 油田开发地质基础知识 第二节 试井相关知识 第三节 完井工程基础知识 第四节 电学基础知识 第二章 采油测试设备及工具 第一节 采油测试设备及其维护保养 第二节 防喷装置及井口设备 第三节 测试工具、用具 第三章 井下管柱 第一节 油井完井管柱 第二节 注水井完井管柱 第三节 特殊工艺井完井管柱 第四节 完井管柱安全系统 第五节 井下封隔器 第六节 控制类工具 第七节 有杆抽油泵 第八节 水力活塞泵 第九节 电动潜油泵 第十节 抽油机与抽油杆 第四章 采油测试仪器仪表 第一节 井下电子压力计 第二节 抽油机井测试仪器 第三节 其他测试仪器 第四节 地面计量仪表 第五节 仪器仪表校准设备 第五章 油水井测试工艺 第一节 测试前的准备 第二节 现场测试工艺 第六章 测试资料的验收与解释 第一节 抽油机井测试资料的整理与分析 第二节 注水井测试资料的整理与分析 第三节 压力测试资料解释与分析 第四节 测试设计及解释报告的编写 第七章 测试事故预防及处理 第一节 测试中安全注意事项 第二节 几种常见测试事故的预防 第三节 常见测试事故的处理 第八章 安全生产相关知识 第一节 井控基本知识 第二节 HSE相关知识 第三节 消防安全知识 第四节 安全用电常识 参考文献

<<采油测试工>>

章节摘录

版权页： 插图： （二）SY—G型压力计检定装置的使用万法（1）关空气浴门，打开温控仪键盘盒，打开总电源。

（2）开风机开关，使空气浴实际温度在室温附近（从温控仪上读数），但绝不能给系统加热。

（3）待温控仪上排数值无变化时，按加热开关，进行升温。

（4）反时针摇丝杠（抽油），关闭泄压阀，按确认键。

（5）按已确定的压力点逐一加压，每个压力点稳定3~5min，加压至最大压力点后，再逐一减压至上述压力点，每个压力点稳定3~5min。

（6）重复第（4）、（5）步，完成第2次、第3次循环检定。

（7）关闭加热开关和风机开关，关总电源，开空气浴门。

（三）SDX型示功仪标定仪的使用方法 1.载荷检测（1）将被检仪器安装在台架上，通过转动标定仪上手轮，使压块与仪器传感器接触上。

（2）打开UPS电源，打开面板上载荷电源开关，打开主机电源，预热20min后，键入Win后按回车键(Enter)，进入Windows程序管理窗体。

（3）移动光标至SDX处，双击鼠标器左键，进入SDX型示功仪标定仪主窗体。

（4）根据被检测仪器的型号，将光标移至相近类，击鼠标将选项状态置为“O”。

（5）将光标移至“载荷检测”处，击鼠标，打开“载荷检测”下拉选单。

（6）将光标移至“半自动检测”处，击鼠标，进入“载荷半自动检测面板”，并自动装入相应的“载荷记录”表格。

（7）选择“自动填充设置值”，此时“试验载荷”各参数被送至设定值表中。

（8）将光标移至“稳定时间”框中，击鼠标打开稳定时间列表，在需要的稳定时间处击鼠标，即可将新的稳定时间输入至“稳定时间”框中，在框中或右端按钮处击鼠标，可关闭时间列表。

（9）将光标移至“启动检测”处，击鼠标启动检测，面板显示“正在检测”，“SDX示值”框显示SDX载荷值，“设定值”框显示设定的载荷值。

当示值与设定值相当时，SDX进入稳态，稳定时间开始倒计时，时间到时，自动填入下一设定值后启动下一轮测试过程。

（10）在某一测试点稳定时，可将被检测仪器的载荷示值填入表中，先确定输入数据项的位置，再按“修改”键，根据选项的不同，弹出对应的输入数据框，光标移至输入白条内击鼠标，在输入白条内出现一竖条闪动，此时可用键盘数字键输入数据，输入完成后，按输入框内的“确认”按钮，数据会自动装入所需位置。

<<采油测试工>>

编辑推荐

《石油石化职业技能培训教程:采油测试工》语言通俗易懂，理论知识重点突出，实用性、可操作性较强，是采油测试工职业技能培训的必备教材。

<<采油测试工>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>